

GAE WaveLine Bass



Der GAE WaveLine Bass ist ein extrem hochbelastbarer Subwoofer für Anwendungen in Verbindung mit dem GAE WaveLine-System. Angesteuert über eine aktive Frequenzweiche erweitert dieses Hochleistungsbasssystem den untersten Frequenzbereich des Audiospektrums.

Das verwendete 18" Langhubchassis besitzt eine hochentwickelte, extrem leistungsstarke Magnetstruktur und eine außergewöhnlich belastbare Schwingspule. Die Chassisparameter sind exakt auf das Gehäuse mit der optimierten Bassreflexkonstruktion abgestimmt und ermöglichen so maximale Leistungsfähigkeit und Dynamik bei geringen Abmessungen.

Das Gehäuse ist aus mehrschichtig verleimtem Birkensterrholz gefertigt und mit schwarzem Polyurethanlack versiegelt. Das optische Erscheinungsbild wurde in besonderer Hinsicht auf den Installationsbereich zurückhaltend gestaltet; Mechaniken wurden auf ein unauffälliges Maß reduziert. Die seitliche Ansicht entspricht der zweier WaveLine-Elemente. Die Frontseite des WaveLine Bass besitzt ein solides Metallgitter, das auf der Vorderseite mit blickdichtem Akustikschaum versehen ist. Das System ist mit 4 Griffen an der Front und 2 Griffmulden auf der Rückseite ausgestattet. Ausführungen für die Festinstallation z.B. ohne Griffe oder in Sonderfarbtönen sind möglich. Anschlussseitig befinden sich zwei durchgeschliffene Neutrik Speakon Buchsen.

Der WaveLine Bass kann als obere Baugruppe mit WaveLine Elementen kombiniert werden, oder durch Verwendung meh-

rerer WaveLine Bässe untereinander, zu einer separaten Bass-Line parallel zu WaveLine-Elementen, geflogen werden. Im Stack-Cradle kann der WaveLine Bass als unteres Basis-element fungieren.

The GAE WaveLine Bass system is an extremely high-power vented subwoofer loaded with a modern 18" long-excursion cone driver, equipped with an high-engineered magnet system and an extremely powerfull voice-coil. The enclosure is exactly tuned to the loudspeaker unit end provides an extension to the lowest frequencies at highest performance. The multi-layered, birch-ply enclosure is sealed with a black polyurethane, structure varnish. The components are protected by a metal front grill with high permeability and covered with acoustic foam. The system is equipped with four carrying recesses at the front and 2 handling recesses on the back. For installation purposes the handles can be dismantled, special colours for the housing on request.

The connectors are of the Neutrik Speakon 4-pole type. The GAE WaveLine Bass fits to the GAE WaveLine line-array-system, so it is possible to use it as highest component within a rig or as base using the stacking option. It is also possible to fly several basses as an stand-alone bass rig.



GAE WaveLine Bass

Type.....	Vented subwoofer enclosure
Frequency response.....	42 Hz – 250 Hz (- 3 dB)
Power handling capacity.....	1500 W IEC norm 268-5 (43,0 dBu) 3000 W program power (46,0 dBu) 6000 W peak power
Recommended input power.....	1500 – 3000 W into 8 ohms
Impedance.....	8 ohms
Dispersion.....	omnidirectional
Sensitivity.....	96,5 dB (1 W / 1 m)
Peak SPL.....	132 dB (1m)
Components.....	1 x 185" high grade N/Dym woofer, extended linear excursion, water-resistant
Connectors.....	2 x Neutrik NL4 Speakon
Rigging/Fittings.....	GAE Flyware, completely integrated, 2 handling recesses at the back, 4 aluminium handles at the front
Enclosure.....	18mm multi-layered birch-ply with bracing ribs, optimized resonance ducts
Colours.....	Standard black, equivalent to RAL9005, other colours on request
Front protection.....	Solid stylish frontgrill, covered with acoustic foam
Weight.....	61,5 kgs
Dimensions.....	634/498 x 672 x 647 (mm), H (front/back) x W x D without handles 600/498 x 672 x 590
System controller.....	Setup settings for modern digital controllers
Optional accessories.....	Flying-Cradle, Stack-Cradle, Touring Cases, Software

